

## 4. НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2019 году научно-издательская деятельность Сибирского отделения РАН осуществлялась по нескольким направлениям:

- издание научных журналов,
- издательские проекты институтов, к которым относятся выпуск монографий, сборников и материалов конференций,
- правовое сопровождение новой редакции договоров соучредителей и между соучредителями и главным редактором журналов СО РАН.

В 2019 году на издательскую деятельность СО РАН было выделено 37 365 000 руб., из них: 33 566 244 руб. – в рамках выполнения государственного задания, 3 798 756 – внебюджетные средства СО РАН (табл. 1).

Таблица 1

Централизованные средства, направленные на научно-издательские программы СО РАН в 2015 -2019 гг.

Годы	Средства (млн руб.)
2015	41,455
2016	15
2017	15
2018	40
2019	37,365

В результате проведения электронных аукционов в 2019 году была оказана финансовая поддержка со стороны СО РАН 32-м журналам СО РАН, из них 30 - в рамках выполнения государственного задания (распоряжение СО РАН от 07.12.2018 № 15000-35), а также 30 научным монографиям из Тематического плана выпуска изданий СО РАН (распоряжение СО РАН от 31.05.2019 № 15000-153), из них 20 – в рамках выполнения государственного задания (распоряжение СО РАН от 22.02.2019 № 15000-60).

В 2019 году в перечень журналов СО РАН включены 32 журнала (табл. 2).

Все журналы СО РАН размещены на сайте электронной библиотеки <http://elibrary.ru>, включены в систему подсчёта Российского индекса научного цитирования и внесены в перечень ВАК.

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
научных журналов, учредителями которых являются  
Сибирское отделение РАН и его институты

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автометрия</li> <li>2. Археология, этнография и антропология Евразии</li> <li>3. Вавиловский журнал генетики и селекции</li> <li>4. География и природные ресурсы</li> <li>5. Геодинамика и тектонофизика</li> <li>6. Геология и геофизика</li> <li>7. Гуманитарные науки в Сибири</li> <li>8. Дискретный анализ и исследование операций</li> <li>9. Евразийский энтомологический журнал</li> <li>10. Журнал структурной химии</li> <li>11. Катализ в промышленности</li> <li>12. Криосфера Земли</li> <li>13. Наука из первых рук</li> <li>14. Оптика атмосферы и океана</li> <li>15. Прикладная механика и техническая физика</li> <li>16. Растительный мир Азиатской России</li> <li>17. Регион: экономика и социология</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>18. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки</li> <li>19. Сибирский журнал вычислительной математики</li> <li>20. Сибирский журнал индустриальной математики</li> <li>21. Сибирский математический журнал</li> <li>22. Сибирский научный медицинский журнал</li> <li>23. Сибирский филологический журнал</li> <li>24. Сибирский экологический журнал</li> <li>25. Солнечно-земная физика</li> <li>26. Теплофизика и аэромеханика</li> <li>27. Физика горения и взрыва</li> <li>28. Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых</li> <li>29. Физическая мезомеханика</li> <li>30. Философия науки</li> <li>31. Химия в интересах устойчивого развития</li> <li>32. Э К О</li> </ol>
---	--

14 журналов учреждены институтами СО РАН. Их научные направления, объём, периодичность и кандидатуры главных редакторов согласованы с профильными объединёнными учёными советами СО РАН по направлениям науки и НИСО СО РАН, а также утверждены постановлениями президиума СО РАН.

Перечень журналов,  
в состав учредителей которых  
входят институты или научные центры СО РАН

1. Алгебра и логика\* (Сибирский фонд алгебры и логики)
2. Библиосфера\* (ГПНТБ СО РАН)
3. Вестник археологии, антропологии и этнографии (электронный журнал)\* (ИПОС СО РАН)
4. Вычислительные технологии\* (ИВТ СО РАН)
5. Критика и семиотика (ИФЛ СО РАН)
6. Математические труды\* (ИМ СО РАН)
7. Наука и техника в Якутии (ИМЗ СО РАН)
8. Природные ресурсы Арктики и Субарктики (ЯНЦ СО РАН)
9. Проблемы информатики (ИВМиМГ СО РАН)
10. Сибирский лесной журнал\* (ИЛ СО РАН)
11. Философия образования\* (ИФПР СО РАН)
12. Философское антиковедение и классическая традиция (ИФПР СО РАН)
13. Южно-Сибирский научный вестник (электронный журнал) (ИПХЭТ СО РАН)
14. Journal of Engineering Thermophysics\* (ИТ СО РАН).

---

\*- внесены в Перечень ВАК

Значительное число журналов СО РАН включены в систему цитирования Web of Science, Scopus, Russian Science Citation Index и другие международные реферируемые базы данных, что является престижным в издании научной периодики (табл. 3, табл. 4).

Таблица 3

Журналы СО РАН, представленные в базе данных RSCI  
(Russian Science Citation Index)

№ п/п	Название журнала	
	Оригинал	Переводная версия
1.	Автометрия	Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing
2.	Археология, этнография и антропология Евразии	Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia
3.	Вавиловский журнал генетики и селекции	Russian Journal of Genetics: Applied Research
4.	География и природные ресурсы	Geography And Natural Resources

5.	Геодинамика и тектонофизика	Geodynamics & Tectonophysics
6.	Геология и геофизика	Russian Geology and Geophysics
7.	Дискретный анализ и исследование операций	Journal of Applied and Industrial Mathematics
8.	Евразийский энтомологический журнал	-
9.	Журнал структурной химии	Journal of Structural Chemistry
10.	Катализ в промышленности	Catalysis In Industry
11.	Криосфера Земли	Earth s Cryosphere
12.	Оптика атмосферы и океана	Atmospheric and Oceanic Optics
13.	Прикладная механика и техническая физика	Journal of Applied Mechanics and Technical Physics
14.	Регион: Экономика и социология	Regional Research of Russia
15.	Сибирский вестник сельскохозяйственной науки	-
16.	Сибирский журнал вычислительной математики	Numerical Analysis and Application
17.	Сибирский журнал индустриальной математики	Journal of Applied and Industrial Mathematics
18.	Сибирский математический журнал	Siberian Mathematical Journal
19.	Сибирский научный медицинский журнал	-
20.	Сибирский филологический журнал	-
21.	Сибирский экологический журнал	Contemporary Problems of Ecology
22.	Солнечно-земная физика	Solar-Terrestrial Physics
23.	Теплофизика и аэромеханика	Thermophysics and Aeromechanics
24.	Физика горения и взрыва	Combustion, Explosion and Shock Waves
25.	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	Journal of Mining Science
26.	Физическая мезомеханика	Physical Mesomechanics
27.	Химия в интересах устойчивого развития	Chemistry for Sustainable Development
28.	ЭКО	-

## Журналы СО РАН, представленные в БД Scopus

№ п/п	Название журнала	
	Оригинал	Перевод
1.	Автометрия	Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing
2.	Алгебра и логика (журнал ИМ СО РАН)	Algebra and Logic
3.	Археология, этнография и антропология Евразии	Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia
4.	Вавиловский журнал генетики и селекции	Russian Journal of Genetics: Applied Research
5.	География и природные ресурсы	Geography and Natural Resources
6.	Геодинамика и тектонофизика	Geodynamics & Tectonophysics
7.	Геология и геофизика	Russian Geology and Geophysics
8.	Дискретный анализ и исследование операций	Journal of Applied and Industrial Mathematics
9.	Журнал структурной химии	Journal of Structural Chemistry
10.	Катализ в промышленности	Catalysis in Industry
11.	Криосфера Земли	Earth Cryosphere
12.	Математические труды (ИМ)	Siberian Advances in Mathematics
13.	Оптика атмосферы и океана	Atmospheric and Oceanic Optics
14.	Прикладная механика и техническая физика	Journal of Applied Mechanics and Technical Physics
15.	Регион: экономика и социология	Regional Research of Russia
16.	Сибирский журнал вычислительной математики	Numerical Analysis and Applications
17.	Сибирский журнал индустриальной математики	Journal of Applied and Industrial Mathematics
18.	Сибирский математический журнал	Siberian Mathematical Journal
19.	Сибирский экологический журнал	Contemporary Problems of Ecology
20.	Теплофизика и аэромеханика	Thermophysics and Aeromechanics
21.	Физика горения и взрыва	Combustion, Explosion and Shock Waves

22.	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	Journal of Mining Science
23.	Физическая мезомеханика	Physical Mesomechanics
24.	Journal of Engineering Thermophysics (журнал ИТ)	

В 2019 году количество подписок на бумажные версии журналов снизилось на 4 % по сравнению с предыдущим годом (табл. 5).

Цены на журналы СО РАН не превышают цены на журналы РАН по группам наук и остаются в пределах от 250 до 1700 рублей за номер.

Таблица 5

**Динамика подписки по журналам СО РАН на бумажных носителях  
(среднегодовые данные по количеству комплектов)  
2016 – 2019 гг.**

№ п/п	Название журнала	Периодичность	2016	2017	2018	2019
			Подписка	Подписка	Подписка	Подписка
			ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО
1.	Автометрия	6	45,8	37	40,3	47
2.	Археология, этнография и антропология Евразии	4	268,75	190,25	151	153,5
3.	Вавилонский журнал генетики и селекции	4	60	28,5	27,9	27
4.	География и природные ресурсы	4	128,5	101,75	90	85
5.	Геология и геофизика	12	141	126	127,6	87,7
6.	Гуманитарные науки в Сибири	4	52,75	51	57,75	39
7.	Дискретный анализ и исследование операций	6	32,5	29,25	36,75	23
8.	Евразиатский энтомологический журнал	6	52	52	52	52
9.	Журнал структурной химии	8	38,5	53	43,75	29
10.	Катализ в промышленности	6	71,6	70,5	74,5	53,5
11.	Криосфера Земли	6	69,5	60,8	70,3	78,8
12.	Наука из первых рук	6	191,8	114,6	44,3	40,5
13.	Оптика атмосферы и океана	12	124,6	107	112,25	137

14.	Прикладная механика и техническая физика	6	108,5	85,3	96	79,6
15.	Растительный мир Азиатской России	4		24,75	25,5	24
16.	Регион: экономика и социология	4	185	153,75	165,75	199,5
17.	Сибирский вестник сельскохозяйственной науки	6	125,5	88	95,5	47,3
18.	Сибирский журнал вычислительной математики	4	110	110	110	100
19.	Сибирский журнал индустриальной математики	4	16,75	17,5	18	13,7
20.	Сибирский математический журнал	6	63	62,7	68,2	44,6
21.	Сибирский научный медицинский журнал	6	45	20	133	11,8
22.	Сибирский филологический журнал	4	172	106,25	101	109
23.	Сибирский экологический журнал	6	70,8	48,5	65	45,3
24.	Солнечно-земная физика	4		22	22	26
25.	Теплофизика и аэромеханика	6	63,3	49,6	50	48,8
26.	Физика горения и взрыва	6	107,5	90,3	95,6	80,5
27.	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	6	115,8	156,5	157,5	157,5
28.	Физическая мезомеханика	6	120	110	110	110
29.	Философия науки	4	80,75	52	58	34,5
30.	Химия в интересах устойчивого развития	6	59,5	24	39	30
31.	ЭКО	12	449,8	346	306	264,6

Снижение бумажных подписок – это мировая тенденция. Но если снижение бумажных подписок за рубежом происходит на фоне резкого увеличения подписок на электронные версии, то в России подписки на электронные версии изменяются разнонаправлено и медленно. В таблице 6 представлены данные о доходах от продаж электронных версий журналов СО РАН.

Доходы от продаж электронных версий журналов СО РАН  
2016 – 2019 гг.

Наименование журнала и количество номеров в год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2016 год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2017 год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2018 год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2019 год
1. Автометрия	52 900	48 005	47 280	36 998
2. Археология, этнография и антропология Евразии	233 014	217 930	119 770	135 336
3. Вавиловский журнал генетики и селекции	–	68 814	–	–
4. География и природные ресурсы	78 180	77 880	51 072	68 350
5. Геодинамика и тектонофизика (эл.)		Свободный доступ	Свободный доступ	Свободный доступ
6. Геология и геофизика	110 082	238 212	278 839	189 772
7. Гуманитарные науки в Сибири	97 578	145 047	149 567	152 868
8. Дискретный анализ и исследование операций	2 688	1 664	3 380,82	–
9. Евразийский энтомологический журнал	–	–	–	–
10. Журнал структурной химии	76 097	76 000	61 578	34 229
11. Катализ в промышленности	176 305	141 780	156 600	167 055
12. Криосфера Земли	17 280	15 270	17 590	22 360
13. Наука из первых рук	3 510	8 840	30 317	13 886
14. Оптика атмосферы и океана	–	–	–	–
15. Прикладная механика и техническая физика	17 440	53 600	54 558	67 534
16. Растительный мир Азиатской России		4 880	1 440	1 740
17. Регион: экономика и социология	17 565	30 470	29 499	32 336
18. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки	2 540	9 940	2 970	17 582
19. Сибирский журнал вычислительной математики	17 410	16 900	6 818	10 810



20. Сибирский журнал индустриальной математики	2 688	2 265	–	–
21. Сибирский математический журнал	2 688	8 762	6 427,13	–
22. Сибирский научный медицинский журнал	2 160	1 200	Свободный доступ	–
23. Сибирский филологический журнал	–	–	–	–
24. Сибирский экологический журнал	32 310	61 990	53 044	42 724
25. Солнечно-земная физика		–	–	–
26. Теплофизика и аэромеханика	–	10 405	2 975	3 636
27. Физика горения и взрыва	51 450	63 460	35 102	37 832
28. Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	39 060	65 467	67 343	48 788
29. Физическая мезомеханика	Свободный доступ	Свободный доступ	–	–
30. Философия науки	20 660	24 358	32 077	26 626
31. Химия в интересах устойчивого развития	58 523	57 810	68 110	47 619
32. ЭКО	198 535	168 750	138 770	129 518

Показателем эффективности деятельности журнала является Российский индекс научного цитирования. У большинства журналов СО РАН РИНЦ повысился по сравнению с 2017 годом (табл. 7).

Таблица 7

#### Пятилетний импакт-фактор журналов СО РАН по данным РИНЦ

Название журнала	ИФ РИНЦ на 15.01.2018	ИФ РИНЦ на 05.02.2019	ИФ РИНЦ на 09.01.2020
Геология и геофизика	2,358	2,389	2,599
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	1,601	1,460	1,404
Журнал структурной химии	1,020	0,861	1,363
Физическая мезомеханика	1,398	1,329	1,347
Катализ в промышленности	0,928	1,168	1,230
Физика горения и взрыва	1,198	1,216	1,206
Криосфера Земли	0,907	1,154	1,110

Теплофизика и аэромеханика	1,022	1,039	1,095
Археология, этнография и антропология Евразии	0,805	0,938	0,979
Автометрия	0,786	0,732	0,955
Сибирский экологический журнал	0,699	0,871	0,933
Регион: Экономика и Социология	0,935	0,947	0,917
Оптика атмосферы и океана	1,228	0,998	0,914
Геодинамика и тектонофизика	0,743	0,640	0,908
География и природные ресурсы	0,787	0,818	0,905
Сибирский математический журнал	0,783	0,847	0,851
ЭКО	0,673	0,759	0,715
Сибирский журнал индустриальной математики	0,442	0,618	0,713
Вавиловский журнал генетики и селекции	0,510	0,472	0,713
Сибирский журнал вычислительной математики	0,494	0,488	0,665
Прикладная механика и техническая физика	0,626	0,612	0,618
Химия в интересах устойчивого развития	0,554	0,532	0,598
Растительный мир Азиатской России	0,411	0,373	0,525
Солнечно-земная физика	0,235	0,246	0,474
Дискретный анализ и исследование операций	0,450	0,413	0,429
Евразийский энтомологический журнал	0,394	0,489	0,412
Сибирский научный медицинский журнал	0,365	0,363	0,375
Сибирский вестник сельскохозяйственной науки	0,284	0,366	0,304
Сибирский филологический журнал	0,138	0,202	0,272
Философия науки	0,403	0,201	0,263
Гуманитарные науки в Сибири	0,129	0,151	0,217

Также показателем успешности журнала является его включение в престижную базу данных Journal Citation of Report (Web of Science). Всего в этом списке 8 000 журналов, отобранных дирекцией Journal Citation Report по их значимости и вкладу в мировой исследовательский процесс. На сегодняшний день в этой базе 9 журналов СО РАН и 2 журнала с учредительством институтов (табл. 8).

Таблица 8

Импакт-факторы журналов СО РАН (2015 – 2018 гг.)  
по данным БД JCR (Web of Science)

№	НАЗВАНИЕ ЖУРНАЛА	2015	2016	2017	2018	2018 5и летний ИФ
1.	Физическая мезомеханика (Physical Mesomechanics)	1,720	2,200	2,380	1,551	1,579
2.	Journal of Engineering Thermophysics	0,812	0,890	0,767	0,881	1,113
3.	Физика горения и взрыва (Combustion, Explosion and Shock Waves)	0,604	0,889	1,114	0,825	0,948
4.	Теплофизика и аэромеханика (Thermophysics and Aeromechanics)	0,365	0,747	1,156	0,682	0,721
5.	Сибирский математический журнал (Siberian Mathematical Journal)	0,362	0,380	0,620	0,738	0,663
6.	Прикладная механика и техническая физика (Journal of Applied Mechanics and Technical Physics)	0,274	0,396	0,643	0,555	0,553
7.	Алгебра и логика (Algebra and Logic)	0,524	0,414	0,527	0,593	0,551
8.	Журнал структурной химии (Journal of Structural Chemistry)	0,536	0,472	0,521	0,541	0,518
9.	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых (Journal of Mining Science)	0,350	0,353	0,435	0,358	0,480
10.	Сибирский экологический журнал (Contemporary Problems of Ecology)	0,259	0,306	0,366	0,446	0,431
11.	Геология и геофизика (Russian Geology and Geophysics)	1,288	1,239	1,323	-	-

В 2019 году на английском языке издавалось 19 журналов СО РАН. Основным издателем англоязычных журналов СО РАН является компания «Pleiades Publishing LTD» (PPL) (табл. 9).

Таблица 9

Название журнала русскоязычное	Название журнала англоязычное	Изда- тель	Примечание
1. Автометрия	Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing	«PPL»	полнотекстовое
2. География и природные ресурсы	Geography and Natural Resources	«PPL»	полнотекстовое
3. Дискретный анализ и исследование операций	Journal of Applied and Industrial Mathematics	«PPL»	полнотекстовое
4. Журнал структурной химии	Journal of Structural Chemistry	«PPL»	полнотекстовое
5. Катализ в промышленности	Catalysis in Industry	«PPL»	75%
6. Оптика атмосферы и океана	Atmospheric and Oceanic Optics	«PPL»	2/3 статей
7. Прикладная механика и техническая физика	Journal of Applied Mechanics and Technical Physics	«PPL»	полнотекстовое
8. Регион: экономика и социология	Regional Research of Russia	«PPL»	выборочно статьи
9. Сибирский журнал вычислительной математики	Numerical Analysis and Applications	«PPL»	полнотекстовое
10. Сибирский журнал индустриальной математики	Journal of Applied and Industrial Mathematics	«PPL»	полнотекстовое
11. Сибирский экологический журнал	Contemporary Problems of Ecology	«PPL»	полнотекстовое
12. Физика горения и взрыва	Combustion, Explosion and Shock Waves	«PPL»	полнотекстовое
13. Физ.-тех. проблемы разработки полезных ископаемых	Journal of Mining Science	«PPL»	полнотекстовое
14. Теплофизика и аэромеханика	Thermophysics and Aeromechanics	«PPL»	распространение
15. Физическая мезомеханика	Physical Mesomechanics	«PPL»	полнотекстовое
16. Сибирский математический журнал	Siberian Mathematical Journal	«PPL»	полнотекстовое
17. Археология, этнография и антропология	Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia	Elsevier (до 2015г)	полнотекстовое
18. Геология и геофизика	Russian Geology and Geophysics	Elsevier (по 2018г)	полнотекстовое
19. Наука из первых рук	Science First Hand	EBSCO	электронная версия

Второе направление научно-издательской деятельности – книгоиздание. В 2019 году был сформирован тематический план выпуска изданий СО РАН из 38 научных монографий.

Всего в 2019 году в книгоиздательской деятельности приняли участие 60 научных учреждений СО РАН. В зарубежных издательствах при участии учёных СО РАН вышло 12 монографий.

В целом Сибирским отделением РАН в отчётном периоде издано 304 наименования книг общим объёмом 5 265 учётно-издательских листов (табл. 10).

Таблица 10

Статистические показатели издательской деятельности институтов СО РАН в 2015-2019 гг.

Годы	Кол-во издающих институтов	Кол-во названий книг	Кол-во УИЛ
2015	60	367	7 008
2016	47	269	4 841
2017	56	269	5 072
2018	60	344	5 906
2019	60	304	5 265

Издание книжной продукции по научным центрам представлено на рис. 1.

Рис. 1

